

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子

3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



双层接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 16 A，接线方式: 直插式连接，第一和第二层，额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

## 优势

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 订货号        | 3208524         |
| 包装单位       | 50 pc           |
| 最小订货量      | 50 pc           |
| 销售关键代码     | BE2214          |
| 产品关键代码     | BE2214          |
| 目录页面       | 页码39 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356564533   |
| 单件重量（含包装）  | 6.942 g         |
| 单件重量（不含包装） | 6.472 g         |
| 原产地        | DE              |

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子

3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>



## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 多层接线端子 |
| 产品系列 | PT     |
| 应用领域 | 铁路工业   |
|      | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 连接量  | 4      |
| 行数   | 2      |
| 电位   | 2      |

### 绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

### 电气特性

|            |        |
|------------|--------|
| 额定浪涌电压     | 6 kV   |
| 额定条件下的最大功耗 | 0.56 W |

### 连接数据

|         |         |
|---------|---------|
| 每层的连接数量 | 2       |
| 额定横截面   | 1.5 mm² |

### 第一和第二层

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 剥线长度                | 8 mm ... 10 mm                                   |
| 塞规                  | A1 / B1                                          |
| 连接符合标准              | IEC 60947-7-1                                    |
| 刚性导线横截面             | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 横截面 AWG             | 26 ... 16 (按IEC标准修订)                             |
| 柔性导线横截面             | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 导线横截面, 柔性[AWG]      | 26 ... 16 (按IEC标准修订)                             |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.14 mm² ... 1.5 mm²                             |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm² ... 1 mm² 建议使用AI-S 1-8 TQ套管, 订货号1200293 |
| 标称电流                | 16 A                                             |
| 最大负载电流              | 16 A                                             |
| 额定电压                | 500 V                                            |
| 额定横截面               | 1.5 mm²                                          |

### 第一和第二层 直接插拔式连接横截面

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 刚性导线横截面             | 0.25 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.34 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.34 mm² ... 1 mm²   |

### Ex数据

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>

## 额定参数 (ATEX/IECEX)

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 标识                       | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb              |
| 工作温度范围 (1)               | -60 °C ... 85 °C                     |
| 工作温度范围 (2)               | -40 °C ... 110 °C                    |
| Ex认证附件                   | 3208579 D-PTTB 1,5/S                 |
|                          | 3030747 ATP-STTB 4                   |
|                          | 1204504 SZF 0-0,4X2,5                |
|                          | 3022276 CLIPFIX 35-5                 |
|                          | 3022218 CLIPFIX 35                   |
| 桥接列表                     | 插拔式桥接件 / FBS 2-3,5 / 3213014         |
|                          | 插拔式桥接件 / FBS 3-3,5 / 3213027         |
|                          | 插拔式桥接件 / FBS 4-3,5 / 3213030         |
|                          | 插拔式桥接件 / FBS 5-3,5 / 3213043         |
|                          | 插拔式桥接件 / FBS 10-3,5 / 3213056        |
|                          | 插拔式桥接件 / FBS 20-3,5 / 3213069        |
| 桥接数据                     | 13.5 A / 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| 防爆温度上升                   | 40 K (14.5 A / 1.5 mm <sup>2</sup> ) |
| 用于使用桥接件进行桥接              | 352 V                                |
| - 不相邻的接线端子之间桥接           | 220 V                                |
| —— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接 | 220 V                                |
| - 切割至所需长度的桥接             | 166 V                                |
| - 切割至所需长度的桥接, 带盖板        | 275 V                                |
| - 切割至所需长度的桥接, 带分隔板       | 352 V                                |
| 额定绝缘电压                   | 320 V                                |
| 输出                       | (永久)                                 |

## Ex等级 常规

|        |        |
|--------|--------|
| 标称工作电压 | 352 V  |
| 额定电流   | 14.5 A |
| 最大负载电流 | 14.5 A |

## Ex 连接数据 概述

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 额定横截面     | 1.5 mm <sup>2</sup>                          |
| 额定接线容量AWG | 16                                           |
| 刚性接线容量    | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 接线容量AWG   | 26 ... 16                                    |
| 柔性接线容量    | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 接线容量AWG   | 26 ... 16                                    |
| 输出        | (永久)                                         |
| 输出        | (永久)                                         |

## Ex等级 第2层

|      |        |
|------|--------|
| 接触电阻 | 1.3 mΩ |
|------|--------|

## 尺寸

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 3.5 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 65.4 mm |
| 深度          | 41.1 mm |
| NS 35/7,5深度 | 42.6 mm |
| NS 35/15深度  | 50.1 mm |

## 材料规格

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| 颜色                                           | 蓝色 (RAL 5015) |
| 阻燃等级, 符合UL 94                                | V0            |
| 绝缘材料组                                        | I             |
| 绝缘材料                                         | PA            |
| 低温下的静态绝缘材料应用                                 | -60 °C        |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 130 °C        |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )                  | 130 °C        |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26               | HL 1 - HL 3   |
| 量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg      |
| 表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)                   | 通过            |
| 烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)                  | 通过            |
| 烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)                      | 通过            |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 环境条件

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 环境温度 ( 运行 )    | -60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数) |
| 环境温度 ( 存放/运输 ) | -25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ), -60 °C到+70 °C)             |
| 环境温度 ( 组装 )    | -5 °C ... 70 °C                                                |
| 环境温度 ( 执行 )    | -5 °C ... 70 °C                                                |
| 允许湿度 ( 运行 )    | 20 % ... 90 %                                                  |
| 允许湿度 ( 存放/运输 ) | 30 % ... 70 %                                                  |

## 标准和规范

|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
|--------|---------------|

## 安装

|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子

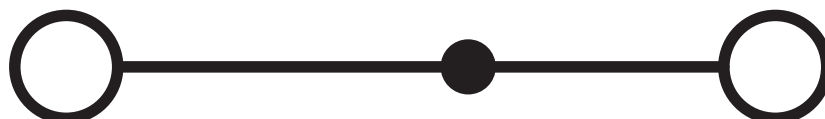
3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>



## 图纸

电路图



# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>

| CSA<br>认证ID: 2030668 |            |            |         |                    |
|----------------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                      | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
| 使用组 B                | 300 V      | 15 A       | 26 - 14 | -                  |
|                      |            |            |         |                    |
| 使用组 C                | 300 V      | 15 A       | 26 - 14 | -                  |
|                      |            |            |         |                    |
| 使用组 D                | 600 V      | 5 A        | 26 - 14 | -                  |
|                      |            |            |         |                    |

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |            |            |         |                    |
|-------------------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                         | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
| 使用组 B                   | 300 V      | 15 A       | 26 - 14 | -                  |
|                         |            |            |         |                    |
| 使用组 C                   | 300 V      | 15 A       | 26 - 14 | -                  |
|                         |            |            |         |                    |
| 使用组 D                   | 600 V      | 5 A        | 26 - 14 | -                  |
|                         |            |            |         |                    |

| LR<br>认证ID: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| ClassNK<br>认证ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------|--|--|--|--|

| BV<br>认证ID: 39980/B0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| ABS<br>认证ID: 21-2192245-PDA |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------|--|--|--|--|

| DNV<br>认证ID: TAE000010T |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>



**IECEx**

认证ID: IECEx SEV13.0005U



**ATEX**

认证ID: SEV13ATEX0159U



**CCC**

认证ID: 2020322313000631

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PTTB 1,5/S BU - 双层接线端子



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208524>

## 产品环境合规性

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| EU RoHS                                |                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是, 无豁免           |
| China RoHS                             |                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E           |
|                                        | 没有超过限值的危险物质      |
| EU REACH SVHC                          |                  |
| 《REACH候选物质注释》( CAS编号 )                 | 相关物质重量百分比不超过0.1% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)